

Promotionsstelle (m/w/d) mit 1/2-Teilzeitbeschäftigung - E 13 TV-L HU

(befristet für 4 Jahre)

Kennziffer: **AN/274/25**

Humboldt-Universität zu Berlin

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Physik (Campus Adlershof)

Aufgabengebiet:

wiss. Dienstleistungen in Forschung und Lehre; Herstellung und Charakterisierung von Nano- und Quantenstrukturen elektronischer Materialien; Aufbau und Durchführung von Experimenten in der Arbeitsgruppe „Neue Materialien“; Beitrag zum wiss. Austausch mit nationalen und internationalen Forschungskooperationspartnern; Aufgaben zur eigenen wiss. Qualifikation (Promotion)

Anforderungen:

abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Physik, Materialwissenschaft oder Elektrotechnik mit Spezialisierung auf dem Gebiet der Festkörperphysik mit überdurchschnittlichem Ergebnis; Kenntnisse in der Halbleiterphysik und –technologie; sehr gute Kenntnisse in Microsoft Office; sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mind. B2); gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mind. B2); Fähigkeit zum selbständigen und sehr sorgfältigen Arbeiten; Team- und Kooperationsfähigkeit

Bewerbung an:

Humboldt-Universität zu Berlin
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Physik

Prof. Dr. Saskia Fischer

Postanschrift: Unter den Linden 6, 10099 Berlin
Sitz in Adlershof: Newtonstr. 15, 12489 Berlin
oder bevorzugt per E-Mail in einer PDF-Datei an
gnm@physik.hu-berlin.de

Infos: www.physik.hu-berlin.de/gnm

Wir sind die forschungs- und lehrerfahrene
Arbeitsgruppe „Neue Materialien“ mit
Laboren zur Halbleitertechnologie und
Tieftemperaturmesstechnik zur
Untersuchung von Quanten-/ Transport-
phänomenen.

Zur Sicherung der Gleichstellung sind Bewerbungen qualifizierter Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind ausdrücklich erwünscht. Da keine Rücksendung von Unterlagen erfolgt, bitten wir, mit der Bewerbung ausschließlich Kopien vorzulegen.

Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen des Ausschreibungs- und Auswahlverfahrens finden Sie auf der Homepage der Humboldt-Universität zu Berlin: <https://hu.berlin/DSGVO>.



Research fellow (m/f/d) with part time employment 50% - E 13 TV-L HU

(limited to 4 years; opportunity to acquire a doctoral degree)

Reference number: **AN/274/25**

Humboldt-Universität zu Berlin

Faculty of Mathematics and Natural Sciences – Department of Physik (Campus Adlershof)

Job description:

Scientific services in research and teaching; Production and characterization of nano- and quantum structures of electronic materials; Setting up and conducting experiments in the “Novel Materials” group; Contributing to scientific exchange with national and international research cooperation partners; Tasks related to own scientific qualification (doctorate)

Requirements:

Completed university degree in physics, materials science, or electrical engineering with a specialization in solid-state physics and above-average grades; Knowledge of semiconductor physics and technology; Very good knowledge of Microsoft Office; Very good written and spoken English skills (at least B2); Good written and spoken German skills (at least B2); Ability to work independently and with great care; Ability to work in a team and cooperate with others

Application:

Humboldt-Universität zu Berlin
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Physik

Prof. Dr. Saskia Fischer

Postal address: Unter den Linden 6, 10099 Berlin
Office in Campus Adlershof: Newtonstr. 15, 12489 Berlin
or preferably by E-Mail in a PDF-file:

gnm@physik.hu-berlin.de

Infos: www.physik.hu-berlin.de/gnm

At the Novel Materials group we have longstanding experience in research and teaching. We are equipped with laboratories for semiconductor technology and low-temperature measurements for the investigation of quantum/transport phenomena.

The Humboldt-Universität zu Berlin is seeking to increase the proportion of women in research and teaching, and specifically encourages qualified female scholars to apply. Severely disabled applicants with equivalent qualifications will be given preferential consideration. People with an immigration history are specifically encouraged to apply. Since we will not return your documents, please submit copies in the application only. Data protection information on the processing of your personal data in the context of the tender and selection procedure can be found on the homepage of Humboldt-Universität zu Berlin: <https://hu.berlin/DSGVO>. Please visit our website www.hu-berlin.de/stellenangebote, which gives you access to the legally binding German version.